

MYRFORSØK I LAND

Av herredsaagronom *Olav Sørli*.

I 1920 henvendte jeg mig til Opland Landbruksselskap for ved dets mellemkomst å forsøke få igangsatt endel myrforsøk innen distriktet, og ved velvillig imøtekommenhet fra Det norske myrselskaps forsøksstasjon blev allerede samme år 2 forsøksgrener anlagt. Disse er senere blitt vedlikeholdt. Det kunde nemlig iakttas en tiltagende interesse for dyrkning av myr, og det måtte antas at nogen forsøksresultater fremkommet innen distriktet vilde være til støtte og veiledning for denne slags nydyrkning.

Et foreløbig resultat av disse forsøk som nu er drevet gjennom 3 år, fremlegges derfor her. Forsøkene er anlagt efter en plan utarbeidet av Det norske myrselskaps forsøksstasjon, likesom nedenstående forsøksresultater er bearbeidet i samarbeide med forsøksstasjonen. Tabellene er opsatt av denne.

Forsøkene omfatter: 1. Forsøk med forskjellige gjødslinger til myr. 2. Forsøk med forskjellige engfrøblandinger til myr. Forsøkene blev anlagt på gården Haugland i Torpa. Her pågikk opdyrkning av en 50 mål stor myr i gårdens nærhet. Den er av forholdsvis god naturlig beskaffenhet, nærmest en gressblandet mosemyr og forholdsvis rikt innhold på kalk og kvelstoff. En kjemisk analyse av myren viste følgende resultat:

Kvelstoff	2,36 %
Kalk	3,86 —
Aske	8,4 —
Org. stoffer	91,6 —

En gjennomgående god dyrkningsmyr, hvilket de efter opdyrkingen høstede avlinger har vist. Myren ligger ca. 600 m. o. havet.

Forsøkene er altså anlagt på helt nydyrket myr, som tidligere ikke er gjødslet, eller bearbeidet utover de egentlige nydyrkningsarbeider. I betraktning herav har utslagene vært gode og de prøvede gjødselslag og frøblandinger vært virkningsfulle.

1. Gjødslingsforsøk på myr.

Forsøket anlagt vaaren 1920 med grønfor bestående av 16 kg. havre + 8 kg. gråerter som oversed. Tilsådd med 2 kg. timotei + 1 kg. engsvingel + 0,6 kg. rødkløver, ialt 3,6 kg. pr. dekar.

Gjødslen som regel utsådd i slutten av mai og høstning foretatt i midten av august.

Ved omregning til tørt grønfor og høi er regnet med et svinn av henholdsvis $\frac{3}{4}$ og $\frac{2}{3}$.

I 1923 er brukt 40 % kalisalt med samme mengde kaliinnhold som før.



Fig. 1. *Gjødslingsfelt 1923 paa gaarden Haugland i Torpa, Nordre Land, ca. 600 meter over havet.*

Gjødsling:

20 kg. superfosfat,
20 » 40 % kalisalt,
20 » Norgesalpeter
ga 650 kg. høi pr. dekar.

Uten gjødsel:

ga 38 kg. høi pr. dekar.



Fig. 2. *Høi paa myrjordi paa gaarden Haugland i Torpa, Nordre Land, 1923 ca. 600 meter over havet.*

Forsøket har gått i 3 år og i tabellens 4. rubrikk er opført avling i kg. pr. dekar i gjennemsnitt for alle 3 år. Der er forsøkt med: *uten gjødsling, blandinger av henholdsvis 2 og 3 gjødselslag.*

Gjødsling 1, uten gjødsling har gitt 31 kg. høi, mens gjødsling 2, bestående av en blanding av superfosfat + kali + norgesalpeter har gitt 531 kg. høi pr. dekar. Videre har mangel på et gjødselslag i blandingen straks senket avlingen betydelig, forholdsvis mest ved mangel på superfosfat, gjødsling 5, som har gitt 30 kg. høi pr. mål, eller ikke mere enn ugjødslet. Uten kali, gjødsling 4, har gitt 172 kg., og uten norgesalpeter, gjødsling 3, 375 kg. høi pr. dekar.

Forøvrig henvises til tabellens siste rubrikk.

Forsøk med gjødsling på myr.

Avlingstal i kg. pr. dekar.

Gjødsling pr. dekar.	1920		1922		1923		Middeltall	
	Duggfritt grønfor	Tørt grønfor	Duggfritt gress	Høi	Duggfritt gress	Høi	Duggfritt gress	Høi
1. Uten gjødsling	63	16	116	39	115	38	93	31
2. { 20 kg. superfosfat	1612	403	1614	538	1950	650	1725	531
{ 20 » 20 % kalisalt								
{ 20 » Norgesalpeter	1010	253	1083	362	1500	503	1198	375
3. { 40 » 20 % kalisalt								
{ 0 » Norgesalpeter	305	77	664	221	657	219	542	172
4. { 20 » superfosfat								
{ 0 » 20 % kalisalt	71	17	114	38	104	35	96	30
5. { 20 » Norgesalpeter								
{ 30 » superfosfat	1828	457	1410	470	1631	536	1623	488
6. { 40 » 20 % kalisalt								
{ 20 » Norgesalpeter	1207	301	1010	352	1521	507	1269	387
7. { 20 » superfosfat								
{ 20 » 20 % kalisalt	1157	289	1110	369	1636	544	1301	387
8. { 20 » Norgesalpeter								
{ 10 » Norgesalpeter								

2. Forsøk med engfrøblandinger.

Forsøket anlagt 1920 med grønfor av 18 kg. havre + 8 kg. gråerter som oversæd. Samme år gjødslet med 40 kg. superfosfat + 40 kg. 20 % kalisalt + 20 kg. norgesalpeter.

Alle engår er gjødslet med 20 kg. superfosfat + 40 kg. 20 % kalisalt + 20 kg. norgesalpeter.

Revehalen er i 1923 høstet 3 uker før de øvrige slag.

Gjødsling og høstning er foretatt til de samme tider som nevnt før gjødslingsforsøket.

Der er forsøkt med frøsorter i ren bestand og i blanding med belgvekster og gressarter. I tabellen er anført avling i kg. pr. dekar for hvert år og i gjennemsnitt for alle år.

Forsøk med engfrøblandinger.

Avlingstall i kg. pr. dekar.

Isåning pr. dekar av:	1. års eng 1921		2. års eng 1922		3. års eng 1923		Middeltall		Reduksjonstall ved omr. til høi
	Duggfritt gress	Høi	Duggfritt gress	Høi	Duggfritt gress	Høi	Duggfritt gress	Høi	
1. Timotei . . 3.00 kg.	1225	484	1106	437	1010	399	1114	440	395
2. { Timotei . . 2.50 »	1703	630	1880	696	1566	580	1716	635	370
Rødkløver . 0.40 »									
Alsikekløver 0.40 »									
3.30 k.g									
3. { Timotei . . 1.50 »	1411	508	1839	662	1556	560	1602	557	360
Engsvingel . 0.75 »									
Hundegress . 0.75 »									
Rødkløver . 0.40 »									
Alsikekløver 0.40 »									
3.80 kg.									
4. Engsvingel . 4.00 »	809	263	859	279	939	305	869	282	325
5. Hundegress . 4.00 »	767	249	700	227	778	253	748	243	325
6. Engrapp . . 3.50 »	763	290	869	330	980	372	871	364	380
7. Revehale . . 4.00 »	775	240	672	209	1700	526	1049	325	310

Timotei alene har gitt god avling i gjennemsnitt 440 kg. høi pr. dekar og har stått pent på alle ruter. Ennnu bedre har timotei sammen med rødkløver og alsikekløver været. Den har gitt 635 kg. høi og er forsøkets beste engfrøblanding. Kløverslagene stod til på nydyrket myr å være allerede fra 1. høsteår svært jevnt og godt. 2. år særlig godt, men holdt sig også bra i 3 år. Denne har også gitt et utmerket godt og næringsrikt høi.

Litt mindre avling har iblanding av engsvingel og hundegress på bekostning av timotei gitt, nemlig 577 kg. høi pr. dekar.

Alle andre engvekster i ren bestand har gitt mindre avlinger.